

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Опtotехника

Б1.В.16. Введение в опtotехнику

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 1											
		Контроль		Академических часов								з. е.	
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль		
Б1.В.16	Введение в опtotехнику	ЗаО		72	18	18					45	9	2

Формируемые компетенции: ПК-10

Содержание дисциплины

Тема 1. Оптический спектральный диапазон.

Тема 2. Поток излучения. Световой поток.

Тема 3. Редуцированные величины и единицы.

Тема 4. Основные законы геометрической оптики.

Тема 5. Плоскопараллельные пластинки и призмы.

Тема 6. Типы оптических систем.

Тема 7. Глаз человека как оптическая система.

Тема 8. Ослабление излучения веществом. Закон Бугера.

Тема 9. Поляризация излучения.